

康寧學校財團法人康寧大學

教育部獎勵、補助經費審議專責小組

111 年度第 2 次會議紀錄

時間：中華民國 111 年 4 月 13 日（星期三）上午 11 時 00 分
地點：(臺北校區)A301 國際研討室、(臺南校區)A405 會議室
主席：陳校長 清溪
記錄：傅鈺婷

出席人員：

宣讀本次會議南北校區應出席 20 人，臺北校區應出席 18 人，目前出席 14 人；臺南校區應出席 2 人，目前出席 2 人；南北合計出席 16 人，達法定 2/3 出席人數，符合會議規則。

壹、主席致詞：無

貳、確認前次會議紀錄

111 年 3 月 9 日教育部獎勵、補助經費審議專責小組 111 年度第 1 次會議決議案執行情形：

| 111 年 3 月 9 日會議提案 | 決議內容及執行情形 |
|---|---|
| 提案一：111 年度教育部獎勵私立大專校院校務發展計畫經費-教學面向、研究面向、產學面向及學生輔導面向「資本門」經費分配案，提請討論。 | 一、照案通過。 二、請各執行單位依分配金額進行規劃採購項目。 三、各執行單位採購項目於本次會議案由一中討論。 |
| 提案二：111 年度教育部獎勵私立大專校院校務發展計畫經費-教學面向「經常門」經費分配案，提請討論。 | 一、照案通過。 二、教學面向用於教學單位之經費依績效分配至有依 111-112 年度校務發展計畫經費支用計畫書申請提出改進教學案/執行計畫申請之學術單位。 三、各改進教學案分配之金額需待學審會內、外審通過後，再送專責會議核定。 四、全校性微軟授權軟體採購案共需新臺幣(以下同)96 萬 8,000 元，規劃由教學面向獎補助款支付 52 萬 4,000 元，另編列自籌款 44 萬 4,000 元支付剩餘經費。 |

參、報告事項

一、110 年度獎補款：依內部稽核作業規定，訂於 111 年 4 月 1 日至 111 年 4 月 22 日辦理 110 年度獎勵補助款經費內部稽核作業。

二、111 年度獎補款各面向經費規劃作業如下：

(一)教育部 111 年 1 月 7 日臺教高(三)字第 1112200245 號函，核定本校獎補款第一期經費 196 萬 4,921 元(資本門)，經費業已撥付。

(二)111 年 3 月 15 日：本校線上視訊會議與教育部進行 111 年度教育部獎勵私立大專院校校務發展計畫簡報。

(三)111 年 3 月 14 日公告各單位進行 111 年度獎補助款資本門申請作業事宜。

(四)經 111 年 3 月 9 日專責會議核定，111 年度各面向經費規劃原則，如表 1：

表 1：111 年度各面向經費規劃原則

| 面向 | 經費類別 | 規劃原則(111 年度) |
|------|------|--|
| 教學面向 | 資本門 | 1.全校整體需求經費規劃 100%，共 180 萬。 |
| | 經常門 | 1. 全校整體需求經費占 51%，共 88 萬 7,400 元。(全校性微軟授權軟體占 30%，共 52 萬 2,000 元；補助新進教師薪資占 21%，共 36 萬 5,400 元) 2. 全校性工作計畫執行(檢核全校性課程內涵、全校性教師研習活動、辦理全校性研討會、教學實踐研究計畫成果發表)占 11%，共 19 萬 1,400 元。 3. 各教學單位依工作計畫名稱提出改進教學案/執行計畫占 38%，共 66 萬 1,200 元。 |
| 研究面向 | 資本門 | 1.全校整體研究需求經費約占 44.44%，共 20 萬元，分配至各教學單位約占 55.56%，共 25 萬元。 2.教學單位金額分配依據績效(著作論文獎勵金額、各系科教師著作獎勵篇數、校內、外研究計畫案核定金額)權重比例分配至各系科。 |
| | 經常門 | 1.CEPS 資料庫占 60%，共 27 萬元。 2.著作(含專利)獎勵占 25%，共 11 萬 2,500 元。 3.補助專題研究案占 10%，共 4 萬 5,000 元。 4.辦理研習活動占 5%，共 2 萬 2,500 元。 |
| 產學面向 | 資本門 | 1.全校性使用產學合作設備占 30%，共 9 萬元；各系科採購產學合作設備占 70%，共 21 萬元。 2.教學單位金額分配依據績效(110 年各系科執行產學相關績效，包含產學合作簽訂金額、執行產學合作獎勵金額及執行政府其他計畫案) 權重比例分配至各系科。 |
| | 經常門 | 1.產學合作計畫獎勵占 50%，共 15 萬元。 2.MEDLINE 醫學資料庫占 23.33%，共 6 萬 9,990 元。 3.辦理業界教師協同教學課程占 21.67%，共 6 萬 5,010 元。 4.辦理產學論壇占 5%，共 1 萬 5,000 元。 |

| 面向 | 經費類別 | 規劃原則(111 年度) |
|--------|------|---|
| 學生輔導面向 | 資本門 | 1.推動學生社團服務學習計畫占 80%，共 36 萬元。 2.實施圖書館假日開放閱覽計畫占 20%，共 9 萬元。 |
| | 經常門 | 全校性學生輔導及就業經費共占 50%，共 19 萬 5,000 元；教學單位(含系科與通識中心)經費共占 50%(視經費核定情形)，共 19 萬 5,000 元。 |
| 國際化面向 | 經常門 | 1.培育學生具國際視野與外語溝通能力之講座活動占 60%，共 7 萬 2,000 元。 2.厚植學生國際參與能力之講座或競賽活動占 40%，共 4 萬 8,000 元。 |

肆、討論事項

案由一、「111 年度教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫經費」各面向資本門運用事宜案，提請討論。

說明：

- 一、教育部於 111 年 1 月 7 日臺教高(三)字第 1112200245 號函通知撥付第一期款(資本門 196 萬 4,921 元)，以利教學研究設備購置及校園整體提升規劃儘早完成。
- 二、資本門使用原則建議如下：
 - (一)與本校校務發展計畫之相關性。
 - (二)屬於全校性項目。
 - (三)依各執行單位規劃之優先序項目。
 - (四)預計能在 111 年度經費核定前(110 年度核定公文為 110 年 6 月 10 日)執行率達 70%以上者。
- 三、本年度資本門之經費，各單位依其需求規劃預採購項目並排列優先序，可先規劃超出預期之經費，經專責會議核定後，待有標餘款即可通知採購。
- 四、各執行單位 111 年度各面向資本門申請表，如【附件一】。
- 五、本次資本門申請項目，經本會議審議通過後，請各執行單位儘速進行資本門採購案件請購流程，以利相關單位即早辦理採購作業。
- 六、111 年各面向資本門經費管考執行：
 - (一)111 年 4 月 30 日前：資本門完成動支(需含已決行)，並提供黏存單給研發處承辦人備查。
 - (二)111 年 5 月 31 日前：資本門進行招標程序。
 - (三)111 年 6 月 30 日前：資本門完成核銷程序(需含已付款)。
 - (四)如因任何不可抗力因素應簽請校長同意展延外，將列入行政考核酌量懲處，並視情節輕重，扣除該執行單位下一年度經費核配額度。
 - (五)未能依規劃如期完成者，所有經費收回由學校統籌運用。

決議：

- 一、111 年度獎補款資本門支用項目申請表修正後通過，詳如【附件二】。

二、原序號資-教-2「個人電腦」採購案，經委員討論後同意編列自籌款新臺幣(以下同)2萬6,020元補足不足之金額，與序號資-教-1併案同時進行採購。

三、原序號資-產-8「聲道數位擴大機」採購案，經委員討論後同意由該系科產學面向標餘款可補足不足之金額後，再由承辦單位通知採購。

伍、臨時動議：無

陸、主席指示：請各執行單位依據管考時程確實執行，由研發處列案管考。

柒、散會 (11時40分)

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|-------------|-------|------|------------------------|---|------------------------|----------|-----------|---|----|-----------|--------|---|-------------------------------|
| | | | 中長程校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 全校-1 | 資-教-1 | 資圖中心 | S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園 | 量化： 更新電腦教室1間，電腦主機設備69部以上。 質化： 更新電腦教室，優化數位教學環境。 | 教學 | 優化教學資訊環境 | 個人電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 電腦設備用品第一組個人電腦第25項次 企業型電腦Intel Core i5-11500(固態硬碟450G)(Windows作業系統含還原卡或還原軟體)(或同等級以上) | 部 | 69 | 26,086 | 1,799,934 | 1.屬全校性項目。 2.更換C3050電腦教室設備。 |
| 全校-2 | 資-教-2 | | | | | | 個人電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 電腦設備用品第一組個人電腦第25項次 企業型電腦Intel Core i5-11500(固態硬碟450G)(Windows作業系統含還原卡或還原軟體)(或同等級以上) | 部 | 1 | 26,086 | 此面向金額尚餘66元，本案已超出規劃金額2萬6,020元，建議規劃自籌款補足不足之金額，與序號資-教-1併案同時進行採購。 | |
| 全校性教學面向規劃金額 | | | | | | | 1,800,000 | 總計 | | 1,799,934 | | | |
| | | | | | | | | 剩餘 | | 66 | | | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支用計畫書 | | 111年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|---------|------------------------|---|------------------------|----------|-----------|---|----|----|---------|---------|---------|
| | | | 中長程校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 全校-1 | 資-研-1 | 資圖中心 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 增購中西文專業圖書250冊以上。 質化： 擴充館藏，優化研究資源。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 中西文紙本專業圖書 | 中西文專業圖書250冊以上 | 批 | 1 | 200,000 | 200,000 | 屬全校性項目。 |
| 護理-1 | 資-研-2 | 護理科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 添購研究教學設備2組。 質化： 擴充及更新教學教具，提升學習品質及效果。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | iPad Pro | 12.9 iPadPro WiFi 256GB 5th 12.9 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 ProMotion 自動適應更新頻率技術 Apple M1 晶片 8GB RAM Face ID 面孔辨識 4K 影片錄製, 1080p HD 影片錄製 USB-C 充電連接線 (1 公尺) 20W USB-C 電源轉接器 iPadOS 14 原廠硬體一年保固(非人為損壞) (或同等級以上) | 部 | 2 | 35,000 | 70,000 | |
| 幼保-1 | 資-研-3 | 嬰幼兒保育學系 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 1.添購研究發展資源設備2組。 2.逐年更換研究發展資源設備。 質化： 1.提升教師研發能量。 2.厚植教師實務經驗並擴展更多服務機會。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 桌上型電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 i5-10500/8G/1TB+256G/CRD/DVD/300W/Win10Pro 環保證號18032 電腦設備 第1組個人電腦之主機或同等級以上 液晶顯示器 環保證號18845 電腦設備 第2組個人電腦之顯示器或同等級以上 | 組 | 2 | 26,287 | 52,574 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|---------|------------------------|--|------------------------|----------|----------|---|----|----|--------|--------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 長照-1 | 資-研-4 | 長期照護學系 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 1.增購研究設備1組。 2.研究成果1份2年內投稿1篇。 質化： 1.提升教師研發能量。 2.厚植教師實務經驗並擴展關懷據點服務機會。 3.提升教學品質與學習成效。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 14吋筆記型電腦 | Intel® Core™ i5-1155G7 一、螢幕尺寸：14" 窄邊框 FHD,IPS 級,防眩光 二、記憶體：8GB DDR4 3200 三、儲存空間：512GB SSD固態硬碟 四、重量：1.59 kg (含電池重量) 五、作業系統：Windows 11 Home 六、尺寸：322(W) x 216.8(D) x 1.72(H)mm · 990g (或同等級以上) | 臺 | 1 | 23,125 | 23,125 | |
| 資管-1 | 資-研-5 | 資訊管理科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 增購研究設備3件平板電腦。 質化： 提升教師研發能量。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 平板電腦 | 處理器：Intel Pentium Gold 處理器 4425Y 記憶體：4GB RAM 儲存容量：64GB eMMC 螢幕：10.5吋 PixelSense 觸控顯示螢幕 作業系統：Windows 10 家用版(S模式) (或同等級以上) | 部 | 3 | 11,725 | 35,175 | |
| 數動-1 | 資-研-6 | 數位影視動畫科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 建構教學研究資料庫約10件作品。 質化： 進行教學研究面向多元發展，改進教學精進策略，促進學生學習成效發展。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 導播機 | 規格：mini pro 連接數 視頻輸入接口總數4個 總產出2個 輔助輸出接口總數1個 總音頻輸入 2個3.5毫米立體聲迷你插孔。 總音頻輸出接口：無，僅嵌入式音頻。 時間碼接口：無。 HDMI視頻輸入：4 x HDMI A型，10位高清可切換，2通道嵌入式音頻。 視頻輸入重新同步：在所有4個HDMI輸入上。 幀率和格式轉換器：在所有4個HDMI輸入上。 HDMI節目輸出1個 乙太網路：乙太網支持10/100/1000 BaseT，用於實時流媒體，軟件控制，軟件更新以及直接或網路面板連接。 電腦介面：1 x USB Type-C 3.1 Gen 1，用於外部驅動器錄製，網路攝像頭輸出，軟件控制，軟件更新和面板連接。 (或同等級以上) | 組 | 1 | 21,050 | 21,050 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|----------|-------|-----------|------------------------|--|------------------------|----------|-------|--|----|----|---------|------------------------|--|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 企管-1 | 資-研-7 | 企業管理學系(科) | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 專題研究成果至少1件。 質化： 1.結合研究與專題製作，展示研發作品，有助於提升研究氛圍與成效。 2.厚植師生實務研究經驗。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 展示櫃 | a.櫃體尺寸(h850*w3750*d450mm) b.門片：邊框木質+嵌入(強化玻璃5mm) c.門片鎖頭*4組 | 組 | 1 | 47,500 | 47,500 | 1.本系科結合研究與專題製作，展示研發作品，有助於提升研究氛圍與成效。 2.B102教室外展示櫃、走廊展示櫃、玻璃門矮櫃。 |
| 企管-2 | | 企業管理學系(科) | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 專題研究成果至少1件。 質化： 厚植師生實務研究經驗。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 筆記型電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 15吋筆記型電腦第11代Intel Core i5或同等級以上 | 臺 | 1 | 25,133 | | 該系科原分配4萬7,500元，此2案已超出規劃金額5萬3,355元，需依整體面向剩餘經費，再統籌規劃送專責會議審議。 |
| 企管-3 | | 企業管理學系(科) | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 專題研究成果至少1件。 質化： 厚植師生實務研究經驗。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 筆記型電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 15吋筆記型電腦第11代Intel Core i7或同等級以上 | 臺 | 1 | 28,222 | | |
| 研究面向規劃金額 | | | | | | | | | | | 450,000 | 總計 | |
| | | | | | | | | | | | 剩餘 | 576(幼保系剩餘1元、護理科剩餘575元) | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|---------------|------------------------|--|------------------------|---|-------------------|---|----|----|--------|--------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 全校-1 | 資-產-1 | 研發處 產學暨實習組 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 採購產學合作推廣設備2件。 質化： 1.透過電子數位看板，提升產學活動宣傳效率及質量。 2.強化與產業界結合，傳遞產業界與學界相關資訊，促進產業與學術合作，與業界無縫接軌。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 直立式電子數位看板(入門版觸控型) | 直立式電子數位看板(入門版觸控型) 尺寸：43吋 解析度：1920 X 1080 [FHD] CPU：四核心Cortex-A17 1.8GHz OS系統：Android 5.1.1 輸入電壓：AC 110V-220V 主機尺寸(含底座)：高178.7cm/寬60.4cm/螢幕厚度2.9cm/底座深度45cm 主機重量：33.45KG | 臺 | 2 | 42,900 | 85,800 | |
| 護理-1 | 資-產-2 | 護理科 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 完成產學合作1案。 質化： 與中華母嬰健康照護護理學會簽約產學合作案。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 乳房模型 | 1. 可練習產前及產後乳房按摩及護理練習。 2. 可做乳腺和乳頭的按摩練習。 3. 模擬產婦的乳房為矽膠製乳頭。 4. 乳房表皮是布，內部乳房構造為矽膠，重量和觸感很逼真。 5. 模型可緊密貼合並從肩部和側面固定。 6. 可練習擠壓乳暈練習擠奶過程。 7. 乳房的重量約1,150g。 | 臺 | 2 | 34,350 | 68,700 | |
| 長照-1 | 資-產-3 | 長期照護學系 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 1.每年增加健康產業合作企業至少1案。 2.健康產業合作服務活動1場。 質化： 1.強化教師產學合作能量。 2.優質教師實務經驗並連結健康產業合作服務機會。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 14吋筆記型電腦 | Intel Core i5(無光碟機)(Windows作業系統) 一、螢幕尺寸：14吋 FHD輕薄窄邊框 二、處理器：第11代 Intel® i5-1135G7 三、記憶體：8GB DDR4 2666 四、儲存空間：512GB SSD 固態硬碟 五、作業系統：Windows 10 Home 六、尺寸：324.9(W) x 219.5(D) x 19.4(H)mm • 1.29kg, (含電池重量) (或同等級以上) | 臺 | 1 | 21,572 | 21,572 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | 備註 | |
|------|-------|------------|------------------------|--|------------------------|---|---------|--|----|----|--------|--------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | | 小計 |
| 長照-2 | 資-產-4 | 長期照護學系 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 1.產學交流論壇1場：本校為與產業界結合，鼓勵舉辦產學交流會，瞭解業界需求，創造合作機會，以共創雙贏。 2.以健康產業為基礎，擴展至跨領域機構，創造不同學門的交流合作機會，每年至少1健康學合作計畫。 質化： 1.協助業界提升專業、研發能量。 2.本校鼓勵教師應用學理，提供業界顧問諮詢、技術服務。 3.提供業界委訓服務：本校結合業界人力資源發展，彌補其培訓資源之不足，針對其需要，提供客製化培訓服務。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 投影機 | 尺寸/重量：18.4 X 18.4 X 5.4 cm /一公斤 亮度：1000 流明 (lumens) 畫面比例：16:9；最大解析度 1920 X 1080 投影指吋：24"~100" 輸入方式：HDMI、USB、WiFiFi、USB、SD card 內建喇叭 燈泡壽命：最大30000小時 (或同等級以上) | 臺 | 1 | 24,322 | 24,322 | |
| 應外-1 | 資-產-5 | 應用外語科、外語中心 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 增購產學研究電腦設備1組。 質化： 鼓勵教師應用學理，累積實際應用經驗。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 桌上型電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 i5-10500/8G/1TB+256G/CRD/DVD/300W/Win10Pro 環保證號18032 電腦設備 第1組個人電腦之主機或同等級以上 液晶顯示器 環保證號18845 電腦設備 第2組個人電腦之顯示器或同等級以上 | 部 | 1 | 26,287 | 26,287 | |
| 數動-1 | 資-產-6 | 數位影視動畫科 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 建構產學合作案作品與成果案1件。 質化： 發展產學合作案推展更行順暢機制，協助產學與教學多元績效，促進產學合作成果完善。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 攝影機承架套組 | TA-T01-FCC：全框提籠 TA-BSP-15：套管底板 TA-QRTH：快拆式上提把 TA-SSDH-T5：硬碟專用架 CB-USBC-20：20公分傳輸線 TA-T01-HSH：遮光罩 TA-WSH-MHC3：側手把 R15-200-B 鋁桿：15mm*200mm | 部 | 1 | 18,210 | 18,210 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|------------|------------------------|--|------------------------|---|---------|---|----|----|---|--------|--|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 幼保-1 | 資-產-7 | 嬰幼兒保育學系(科) | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 置換專業教室投影設備1組。 質化： 1.鼓勵教師累積產學能量，同時鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗。 2.提升與產業合作之契機，同時可運用於系科教學實踐及相關研究用具之設計，調高研究能量。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 電動投影布幕 | 87吋1：1電動投影布幕 馬達：管狀馬達 多層紋理的表面塗層 表面可使用濕棉布擦拭 | 組 | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 幼保-2 | 資-產-8 | 嬰幼兒保育學系(科) | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 置換專業教室擴音設備1組。 質化： 1.鼓勵教師累積產學能量，同時鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗。 2.提升與產業合作之契機，同時可運用於系科教學實踐及相關研究用具之設計，調高研究能量。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 聲道數位擴大機 | 5.1聲道數位擴大機 功率輸出：100Wx5聲道 輸出模式：5聲道立體聲和立體聲（純音響） 輸入音源：類比x7；同軸x 1；光纖x 1 尺寸：W430xD430xH155mm BSMI證號：R32485 保固：一年 | 組 | 1 | 15,000 | 15,000 | 該系原分配金額3萬4,438元，此案不足562元，待有標餘款可補足不足之金額後，由承辦單位通知採購。 |
| | | | | | 產學面向規劃金額 | | | 300,000 | 總計 | | 279,891 | | |
| | | | | | | | | | | | 20,671 (含產學組剩餘4,200元、護理科剩餘8元、應外科剩餘1,678元) (企管科8,796元、資管科5,989元尚未規劃) | | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 | |
|------------|-------|------|------------------------|---|------------------------|---------------|-------------|--|----|----|---------|--------|---------------|--|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | | |
| 資圖-1 | 資-輔-1 | 資圖中心 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 增購熱門圖聽資料35部以上。 質化： 擴充館藏，優化學習資源。 | 學生輔導及就業情形 | 實施圖書館假日開放閱覽計畫 | 熱門視聽資料 | 熱門視聽資料35部以上 | 批 | 1 | 90,000 | 90,000 | | |
| 學務-1 | 資-輔-2 | 學務處 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 更換藝文中心投影機1臺，至少使用10次。 質化： 1.提升活動內容之品質及清晰度。 2.提升空間之使用率。 | 學生輔導及就業情形 | 推動學生社團服務學習計畫 | 投影機 | 1.流明度：5500流明 2.燈泡壽命：10000/5000小時 3.畫面比例：4：3 4.梯形修正：自動梯形修正功能垂直±30、水平±20度 5.多元連接介面：雙HDMI(含一個MHL) USB隨插即投，TypeA*1，TypeB*1 6.支援行動裝置APP投影iProjection 7.支援最高傳送解析度：XGA 1024*768 8.安全性、無線：據過熱自動斷電保護裝置 9.配件：專用吊架、HDMI佈線及連動系統安裝設定(或同等級以上) | 臺 | 1 | 58,800 | 58,800 | | |
| 學務-2 | 資-輔-3 | 學務處 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 更換藝文中心電動布幕(含連動系統)，至少使用40次。 質化： 1.提升活動內容之品質及清晰度。 2.提升空間之使用率。 | 學生輔導及就業情形 | 推動學生社團服務學習計畫 | 電動布幕(含連動系統) | 一、布幕： 120吋電動布幕，採用玻璃纖維及PVC貼合底幕表面批覆光學乳膠，可拂拭清洗，軸心式管狀馬達，具電磁煞車，防噪，防震處理。 二、連動系統功能規範(含系統建置及連動系統安裝設定)： 1.控制操作：可同時紅外光遙器RS -232控制 2.操作範圍：控制開機\關機\訊號選擇\銀幕動作 3.連動功能：可設定連動操作，及不連動操作銀幕昇降功能。 4.顯示功能：每按鍵有燈光顯示，分類操作顯示功能。 5.面板處理：防水、防塵、保證按鍵使用30000次以上。 6.安裝固定：固定後再貼上面板膠模，螺絲不外漏。 7.本機可選擇 RS -232控制、紅外線單獨使用或同時使用。 | 捲 | 1 | 25,000 | 25,000 | | |
| 學生輔導面向規劃金額 | | | | | | | | | | | 450,000 | 總計 | 173,800 | |
| | | | | | | | | | | | | 剩餘 | 276,200(尚未規劃) | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|-------------|-------|---------|------------------------|---|------------------------|----------|---|--|----|---------|-----------|-----------|---|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 全校-1 | 資-教-1 | 資圖中心 | S1-4優化教學資訊環境，營造友善校園 | 量化： 更新電腦教室1間，電腦主機設備70部以上。 質化： 更新電腦教室，優化數位教學環境。 | 教學 | 優化教學資訊環境 | 個人電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 電腦設備用品第一組個人電腦 第25項次 企業型電腦Intel Core i5-11500(固態硬碟450G)(Windows作業系統含還原卡或還原軟體)(或同等級以上) | 部 | 70 | 26,086 | 1,826,020 | 1.屬全校性項目。 2.更換C3050電腦教室設備。 3.編列自籌款2萬6,020元。 |
| 全校性教學面向規劃金額 | | | | | | | | 1,800,000 | 總計 | | 1,826,020 | | |
| 全校-1 | 資-研-1 | 資圖中心 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 增購中西文專業圖書250冊以上。 質化： 擴充館藏，優化研究資源。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 中西文紙本專業圖書 中西文專業圖書250冊以上 | 批 | 1 | 200,000 | 200,000 | 屬全校性項目。 | |
| 護理-1 | 資-研-2 | 護理科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 添購研究教學設備2組。 質化： 擴充及更新教學教具，提升學習品質及效果。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | iPad Pro 12.9 iPadPro WiFi 256GB 5th 12.9 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 ProMotion 自動適應更新頻率技術 Apple M1 晶片 8GB RAM Face ID 面孔辨識 4K 影片錄製, 1080p HD 影片錄製 USB-C 充電連接線 (1 公尺) 20W USB-C 電源轉接器 iPadOS 14 原廠硬體一年保固(非人為損壞)(或同等級以上) | 部 | 2 | 35,000 | 70,000 | | |
| 幼保-1 | 資-研-3 | 嬰幼兒保育學系 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 1.添購研究發展資源設備2組。 2.逐年更換研究發展資源設備。 質化： 1.提升教師研發能量。 2.厚植教師實務經驗並擴展更多服務機會。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 桌上型電腦 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 i5-10500/8G/1TB+256G/CRD/DVD/300W/Win10Pro 環保證號18032 電腦設備 第1組個人電腦之主機或同等級以上 液晶顯示器 環保證號18845 電腦設備 第2組個人電腦之顯示器或同等級以上 | 組 | 2 | 26,287 | 52,574 | | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|----------|-------|-----------|------------------------|--|------------------------|----------|----------|---|----|----|---------|--------|--|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 長照-1 | 資-研-4 | 長期照護學系 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 1.增購研究設備1組。 2.研究成果1份2年內投稿1篇。 質化： 1.提升教師研發能量。 2.厚植教師實務經驗並擴展關懷據點服務機會。 3.提升教學品質與學習成效。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 14吋筆記型電腦 | Intel® Core™ i5-1155G7 一、螢幕尺寸：14" 窄邊框 FHD,IPS 級,防眩光 二、記憶體：8GB DDR4 3200 三、儲存空間：512GB SSD固態硬碟 四、重量：1.59 kg (含電池重量) 五、作業系統：Windows 11 Home 六、尺寸：322(W) x 216.8(D) x 1.72(H)mm · 990g (或同等級以上) | 臺 | 1 | 23,125 | 23,125 | |
| 資管-1 | 資-研-5 | 資訊管理科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 增購研究設備3件平板電腦。 質化： 提升教師研發能量。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 平板電腦 | 處理器：Intel Pentium Gold 處理器 4425Y 記憶體：4GB RAM 儲存容量：64GB eMMC 螢幕：10.5吋 PixelSense 觸控顯示螢幕 作業系統：Windows 10 家用版(S模式) (或同等級以上) | 部 | 3 | 11,725 | 35,175 | |
| 數動-1 | 資-研-6 | 數位影視動畫科 | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 建構教學研究資料庫約10件作品。 質化： 進行教學研究面向多元發展，改進教學精進策略，促進學生學習成效發展。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 導播機 | 規格：mini pro 連接數 視頻輸入接口總數4個 總產出2個 輔助輸出接口總數1個 總音頻輸入 2個3.5毫米立體聲迷你插孔。 總音頻輸出接口：無，僅嵌入式音頻。 時間碼接口：無。 HDMI視頻輸入：4 x HDMI A型，10位高清可切換，2通道嵌入式音頻。 視頻輸入重新同步：在所有4個HDMI輸入上。 幀率和格式轉換器：在所有4個HDMI輸入上。 HDMI節目輸出1個 乙太網路：乙太網支持10/100/1000 BaseT，用於實時流媒體，軟件控制，軟件更新以及直接或網路面板連接。 電腦介面：1 x USB Type-C 3.1 Gen 1，用於外部驅動器錄製，網絡攝像頭輸出，軟件控制，軟件更新和面板連接。 (或同等級以上) | 組 | 1 | 21,050 | 21,050 | |
| 企管-1 | 資-研-7 | 企業管理學系(科) | S2-4厚植產學研發能量 | 量化： 專題研究成果至少1件。 質化： 1.結合研究與專題製作，展示研發作品，有助於提升研究氛圍與成效。 2.厚植師生實務研究經驗。 | 研究 | 擴展教師研究管道 | 展示櫃 | a.櫃體尺寸(h850*w3750*d450mm) b.門片：邊框木質+嵌入(強化玻璃5mm) c.門片鎖頭*4組 | 組 | 1 | 47,500 | 47,500 | 1.本系科結合研究與專題製作，展示研發作品，有助於提升研究氛圍與成效。 2.B102教室外展示櫃、走廊展示櫃、玻璃門矮櫃。 |
| 研究面向規劃金額 | | | | | | | | 450,000 | 總計 | | 449,424 | | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|---------------|------------------------|--|------------------------|---|-------------------|---|----|----|--------|--------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 全校-1 | 資-產-1 | 研發處 產學暨實習組 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 採購電子數位看板2台。 質化： 1.透過電子數位看板，提升產學活動宣傳效率及質量。 2.強化與產業界結合，傳遞產業界與學界相關資訊，促進產業與學術合作，與業界無縫接軌。 | 產學合作 與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 直立式電子數位看板(入門版觸控型) | 直立式電子數位看板(入門版觸控型) 尺寸：43吋 解析度：1920 X 1080 [FHD] CPU：四核心Cortex-A17 1.8GHz OS系統：Android 5.1.1 輸入電壓：AC 110V-220V 主機尺寸(含底座)：高178.7cm/寬60.4cm/螢幕厚度2.9cm/底座深度45cm 主機重量：33.45KG | 臺 | 2 | 42,900 | 85,800 | |
| 護理-1 | 資-產-2 | 護理科 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 完成產學合作1案。 質化： 與中華母嬰健康照護護理學會簽約產學合作案。 | 產學合作 與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 乳房模型 | 1. 可練習產前及產後乳房按摩及護理練習。 2. 可做乳腺和乳頭的按摩練習。 3. 模擬產婦的乳房為矽膠製乳頭。 4. 乳房表皮是布，內部乳房構造為矽膠，重量和觸感很逼真。 5. 模型可緊密貼合並從肩部和側面固定。 6. 可練習擠壓乳暈練習擠奶過程。 7. 乳房的重量約1,150g。 | 臺 | 2 | 34,350 | 68,700 | |
| 長照-1 | 資-產-3 | 長期照護學系 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 1.每年增加健康產業合作企業至少1案。 2.健康產業合作服務活動1場。 質化： 1.強化教師產學合作能量。 2.優質教師實務經驗並連結健康產業合作服務機會。 | 產學合作 與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 14吋筆記型電腦 | Intel Core i5(無光碟機)(Windows作業系統) 一、螢幕尺寸：14吋 FHD輕薄窄邊框 二、處理器：第11代 Intel® i5-1135G7 三、記憶體：8GB DDR4 2666 四、儲存空間：512GB SSD 固態硬碟 五、作業系統：Windows 10 Home 六、尺寸：324.9(W) x 219.5(D) x 19.4(H)mm • 1.29kg, (含電池重量) (或同等級以上) | 臺 | 1 | 21,572 | 21,572 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支用計畫書 | | 111年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門) | | | | | | | 備註 | |
|------|-------|------------|------------------------|--|------------------------|---|---------|--|----|----|--------|--------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | | 小計 |
| 長照-2 | 資-產-4 | 長期照護學系 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 1.產學交流論壇1場：本校為與產業界結合，鼓勵舉辦產學交流會，瞭解業界需求，創造合作機會，以共創雙贏。 2.以健康產業為基礎，擴展至跨領域機構，創造不同學門的交流合作機會，每年至少1健康學合作計畫。 質化： 1.協助業界提升專業、研發能量。 2.本校鼓勵教師應用學理，提供業界顧問諮詢、技術服務。 3.提供業界委訓服務：本校結合業界人力資源發展，彌補其培訓資源之不足，針對其需要，提供客製化培訓服務。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 投影機 | 尺寸/重量：18.4 X 18.4 X 5.4 cm /一公斤 亮度：1000 流明 (lumens) 畫面比例：16:9；最大解析度 1920 X 1080 投影指吋：24"~100" 輸入方式：HDMI、USB、WiFiFi、USB、SD card 內建喇叭 燈泡壽命：最大30000小時 (或同等級以上) | 臺 | 1 | 24,322 | 24,322 | |
| 應外-1 | 資-產-5 | 應用外語科、外語中心 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 增購產學研究電腦設備1組。 質化： 鼓勵教師應用學理，累積實際應用經驗。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 桌上型電腦 | 臺灣銀行共同供應契約 契約案號：LP5-110028 i5-10500/8G/1TB+256G/CRD/DVD/300W/Win10Pro 環保證號18032 電腦設備 第1組個人電腦之主機或同等級以上 液晶顯示器 環保證號18845 電腦設備 第2組個人電腦之顯示器或同等級以上 | 部 | 1 | 26,287 | 26,287 | |
| 數動-1 | 資-產-6 | 數位影視動畫科 | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 建構產學合作案作品與成果案1件。 質化： 發展產學合作案推展更行順暢機制，協助產學與教學多元績效，促進產學合作成果完善。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 攝影機承架套組 | TA-T01-FCC：全框提籠 TA-BSP-15：套管底板 TA-QRTH：快拆式上提把 TA-SSDH-T5：硬碟專用架 CB-USBC-20：20公分傳輸線 TA-T01-HSH：遮光罩 TA-WSH-MHC3：側手把 R15-200-B 鋁桿：15mm*200mm | 部 | 1 | 18,210 | 18,210 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|------------|------------------------|--|------------------------|---|---------|---|----|----|-----------|----------------|--|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 幼保-1 | 資-產-7 | 嬰幼兒保育學系(科) | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 置換專業教室投影設備1組。 質化： 1.鼓勵教師累積產學能量，同時鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗。 2.提升與產業合作之契機，同時可運用於系科教學實踐及相關研究用具之設計，調高研究能量。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 電動投影布幕 | 87吋1：1電動投影布幕 馬達：管狀馬達 多層紋理的表面塗層 表面可使用濕棉布擦拭 | 組 | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 幼保-2 | 資-產-8 | 嬰幼兒保育學系(科) | S2-1 建置大健康產學合作跨域支持系統 | 量化： 置換專業教室擴音設備1組。 質化： 1.鼓勵教師累積產學能量，同時鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗。 2.提升與產業合作之契機，同時可運用於系科教學實踐及相關研究用具之設計，調高研究能量。 | 產學合作與推廣教育 | 提升教師結合企業需求之產業研究能量，以推動產學合作，並建立跨領域產學合作聯盟，促成校內教師與校外產業接案。 | 聲道數位擴大機 | 5.1聲道數位擴大機 功率輸出：100Wx5聲道 輸出模式：5聲道立體聲和立體聲（純音響） 輸入音源：類比x7；同軸x 1；光纖x 1 尺寸：W430xD430xH155mm BSMI證號：R32485 保固：一年 | 組 | 1 | 15,000 | 15,000 | 該系原分配金額3萬4,438元，此案不足562元，待前一案有標餘款可補足不足之金額後，再由承辦單位通知該系進行採購。 |
| | | | | | 產學面向規劃金額 | | | 300,000 | | | 總計 | 279,891 | |
| 資圖-1 | 資-輔-1 | 資圖中心 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 增購熱門圖聽資料35部以上。 質化： 擴充館藏，優化學習資源。 | 學生輔導及就業情形 | 實施圖書館假日開放閱覽計畫 | 熱門視聽資料 | 熱門視聽資料35部以上 | 批 | 1 | 90,000 | 90,000 | |

| 優先序 | 序號 | 執行單位 | 配合111、112年度校務發展經費支出計畫書 | | 111年度獎勵補助款支出項目申請表(資本門) | | | | | | | | 備註 |
|------|-------|------|------------------------|---|------------------------|--------------|-------------|--|----|----|--------|---------|----|
| | | | 中長期校務發展子計畫 | 預期質、量化指標 | 自選辦學特色面向 | 申請項目(名稱) | 計畫內容 | 規格 | 單位 | 數量 | 單價 | 小計 | |
| 學務-1 | 資-輔-2 | 學務處 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 更換藝文中心投影機1臺，至少使用10次。 質化： 1.提升活動內容之品質及清晰度。 2.提升空間之使用率。 | 學生輔導及就業情形 | 推動學生社團服務學習計畫 | 投影機 | 1.流明度：5500流明 2.燈泡壽命：10000/5000小時 3.畫面比例：4：3 4.梯形修正：自動梯形修正功能垂直±30、水平±20度 5.多元連接介面：雙HDMI(含一個MHL) USB隨插即投，TypeA*1，TypeB*1 6.支援行動裝置APP投影iProjection 7.支援最高傳送解析度：XGA 1024*768 8.安全性、無線：據過熱自動斷電保護裝置 9.配件：專用吊架、HDMI佈線及連動系統安裝設定(或同等級以上) | 臺 | 1 | 58,800 | 58,800 | |
| 學務-2 | 資-輔-3 | 學務處 | S3-2 融合在地文化，增進代間共榮 | 量化： 更換藝文中心電動布幕(含連動系統)，至少使用40次。 質化： 1.提升活動內容之品質及清晰度。 2.提升空間之使用率。 | 學生輔導及就業情形 | 推動學生社團服務學習計畫 | 電動布幕(含連動系統) | 一、布幕： 120吋電動布幕,採用玻璃纖維及PVC貼合底幕表面批覆光學乳膠，可拂拭清洗，軸心式管狀馬達，具電磁煞車，防噪，防震處理。 二、連動系統功能規範(含系統建置及連動系統安裝設定)： 1.控制操作：可同時紅外光遙器RS -232控制 2.操作範圍：控制開機\關機\訊號選擇\銀幕動作 3.連動功能：可設定連動操作，及不連動操作銀幕昇降功能。 4.顯示功能：每按鍵有燈光顯示，分類操作顯示功能。 5.面板處理：防水、防塵、保證按鍵使用30000次以上。 6.安裝固定：固定後再貼上面板膠模，螺絲不外漏。 7.本機可選擇 RS -232控制、紅外線單獨使用或同時使用。 | 捲 | 1 | 25,000 | 25,000 | |
| | | | | | 學生輔導面向規劃金額 | | | 450,000 | | | 總計 | 173,800 | |